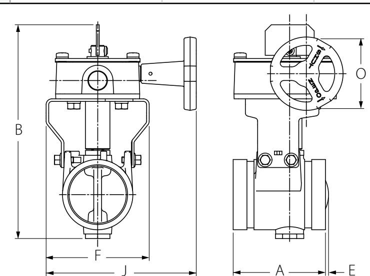
闭合位置受到监控的蝶阀

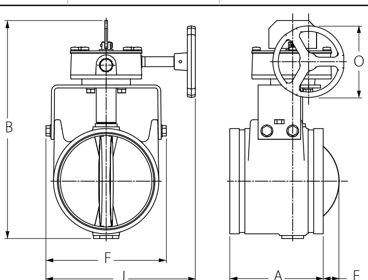
707系列 (300 PSI/2065 KPA)

尺寸

尺寸		尺寸——英寸/毫米						大约单重
公称尺寸（英寸/毫米）	管道外径（英寸/毫米）	端面至端面尺寸A	高度B	"E"	"F"	"J"	"O"	磅/公斤
2½ 65	2.875 73.0	3.77 95.6	8.76 222.5	—	4.21 106.9	6.08 154.4	3.00 76.2	8.3 3.8
76.1 mm	3.000 76.1	3.77 95.6	8.76 222.5	—	4.21 106.9	6.08 154.4	3.00 76.2	8.3 3.8
3 80	3.500 88.9	3.77 95.6	9.40 238.8	0.08 2.0	4.21 106.9	6.08 154.4	3.00 76.2	8.9 4.0
4 100	4.500 114.3	4.63 117.6	10.84 275.3	0.07 1.8	6.01 152.7	6.98 177.3	3.00 76.2	14.9 6.8
139.7 mm	5.500 139.7	5.88 149.4	12.38 314.5	0.43 10.9	6.01 152.7	8.57 217.7	4.50 114.3	21.0 9.5
5 125	5.563 141.3	5.88 149.4	12.38 314.5	0.43 10.9	6.01 152.7	8.57 217.7	4.50 114.3	21.0 9.5
165.1 mm	6.500 165.1	5.88 149.4	13.41 340.6	1.00 25.4	7.51 190.8	9.32 236.7	4.50 114.3	26.5 12.0
6 150	6.625 168.3	5.88 149.4	13.41 340.6	1.00 25.4	7.51 190.8	9.32 236.7	4.50 114.3	26.5 12.0
8 200	8.625 219.1	5.33 135.4	16.50 419.1	1.27 32.3	9.65 245.1	10.98 278.9	6.30 160.0	43.0 19.5



2½ –4英寸/73.0–114.3毫米尺寸规格



5–8英寸/141.3–219.1毫米尺寸规格

重要安装信息

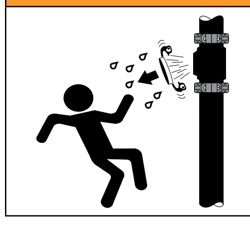
⚠ 警告



- **安装任何唯特利管道产品之前，请阅读并理解全部安装说明。**
- **请佩戴防护眼镜、戴安全帽并穿戴足部防护用品。**

未能遵循这些安装说明可招致严重的人身伤害和/或财产损失。

⚠ 警告



- **安装、拆除或调整任何唯特利管道产品前，请给管道系统卸压并排水。**

未能遵循本安装说明可招致严重的人身伤害和/或财产损失。

- 707系列蝶阀设计成 监控关闭。正常操作条件下，该阀将处于 关闭位置，内置限位开关将仅在 关闭 位置监控阀门。阀门只在系统测试和维护期间才会处于打开位置。
- 这种监控关闭的707系列蝶阀不应安装于那些作为系统正常运行的组成部分要求流体流动的地方。
- 707系列蝶阀取得了UL列表认证和FM认证，用于工作压力为300 psi/2065 kPa的室内和室外应用场合。
- 707系列蝶阀的流动性能符合UL Specification 1091和FM Approval Standard 1112规范和标准要求。
- 标准阀板包覆层为用于水和无油空气应用场合的三元乙丙橡胶（EPDM）。切勿将EPDM材料用于石油应用场合。
- 707系列蝶阀的安装工作必需根据NFPA 13和NFPA 72标准要求实施。
- 707系列蝶阀设计用于环境气候条件。切勿将这些阀门用于潜水应用场合。
- 切勿在阀板处于全开位置的情况下安装阀门。确保阀板没有任何部位伸出阀体端面。
- 仅采用沟槽管端IPS碳钢管道与707系列蝶阀结合使用。切勿采用平端IPS管道或沟槽球墨铸铁管道。
- 为防止阀门在系统中发生转动，唯特利建议至少采用一个唯特利刚性接头来安装707系列蝶阀。如果采用两个唯特利挠性接头，可能需要额外支撑，以防阀门发生转动。有关正确的安装方法，请参阅接头随附的说明书。
- 707系列蝶阀不用于结合加长手柄或链轮操作机构使用。



闭合位置受到监控的蝶阀

707系列 (300 PSI/2065 KPA)

安装方法说明

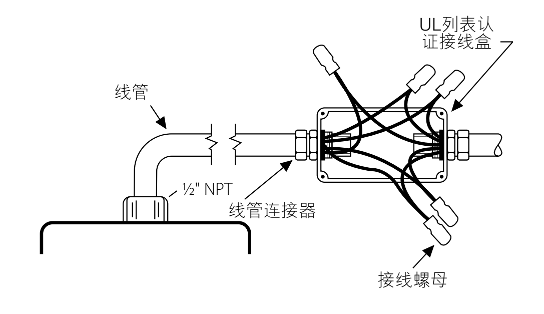
1. 为防止安装过程中损坏阀板，请转动手轮，让阀板处于“闭合”位置。阀板的任何部位都不应伸出阀体端面。
2. 至少采用一个唯特利刚性接头来安装707系列蝶阀。有关正确安装方法，请参阅前一页上的“重要安装信息”一节以及接头随附的安装说明书。 说明： 在安装唯特利倾角衬垫螺栓座刚性接头时，必须均匀上紧螺母，以达到金属与金属接触，并使每个螺栓座处的偏移量相等。

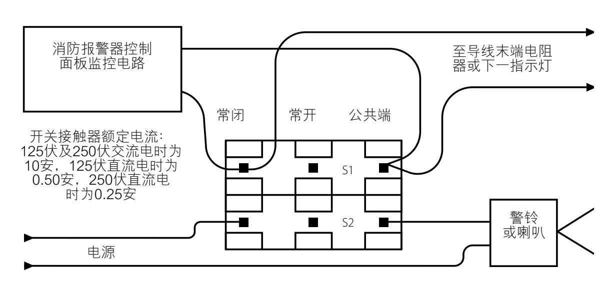
开关与接线

1. 监控开关包含两个单极双掷预接线开关。
2. 开关额定电流为：
   125或250伏、60赫兹交流电电源条件下为10安
   125伏直流电电源条件下为0.50安
   250伏直流电电源条件下为0.25安
3. 开关监控处于“关闭”位置的阀门。
4. 其中一个开关每一接线柱有两根18号MTW接线，这些接线使之能够全面监控各导线（参见示意图与本页上的说明）。第二个开关每一接线柱有一根18号MTW接线。这种双电路设计为控制阀门安装区域不同位置的两个电气装置（例如：一个指示灯和一个发声报警器）提供了便利。
5. 还提供了一根14号MTW接地线（绿色）。
   开关1＝S1 用于连接到一个UL列表认证的报警器控制面板上的监控电路上
   开关2＝S2 可连接到监管当局要求的辅助装置上的辅助开关

S1 {
常闭：（2）蓝色
公共端：（2）黄色

S2 {
常闭：蓝色，带橙色条纹
常开：棕色，带橙色条纹
公共端：黄色，带橙色条纹





开关1： 每一接线柱2根导线
开关2： 每一接线柱1根导线

说明：

以上示意图显示了公共端（黄色——S1和黄色带橙色条纹——S2）与常闭端（蓝色——S1和蓝色带橙色条纹——S2）之间的接线。在该例中，指示灯和报警器在阀门完全 **关闭**之前将保持开启。当阀门完全 **关闭**时，指示灯将熄灭，报警器将关闭。请包扎好未用接线（如带橙色条纹的棕色线）。

仅S1（每一接线柱两根导线）可连接到消防报警器控制面板上。

报警器开关的导线连接应符合NFPA 72标准要求，辅助开关的导线连接应符合NFPA 70（NEC）标准要求。

齿轮操作机构的更换

在齿轮操作机构发生故障时，可能需要整体更换。

 **小心**

- **只采用唯特利替换零件。**

使用任何其他制造商生产的零部件可能会造成阀门运行异常甚至导致阀门发生故障。

说明

- **拆下齿轮操作机构之前，请注意齿轮操作机构在安装支架上的安装方位。新的齿轮操作机构必须按相同的方位取向安装到支架上。**

1. 从齿轮操作机构安装支架下侧拆除安装紧固五金件。保留这些五金紧固件，以便用于重新装配。
2. 将齿轮操作机构组件从安装支架上提起。
3. 以与从安装支架上拆下的齿轮操作机构完全一样的方位取向，安装替换齿轮操作机构。让轴杆接头中的椭圆凹槽与阀门上的椭圆驱动心轴对中连接在一起。
4. 采用第1步中拆下的安装五金紧固件将新的齿轮操作机构固定到安装支架上。
5. 根据本页上的“开关与接线”一节中的描述，给齿轮操作机构连接导线。



2007年9月更新
I-707-CHI 4815 B修订版 Z000707003

